

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Orocó

PE

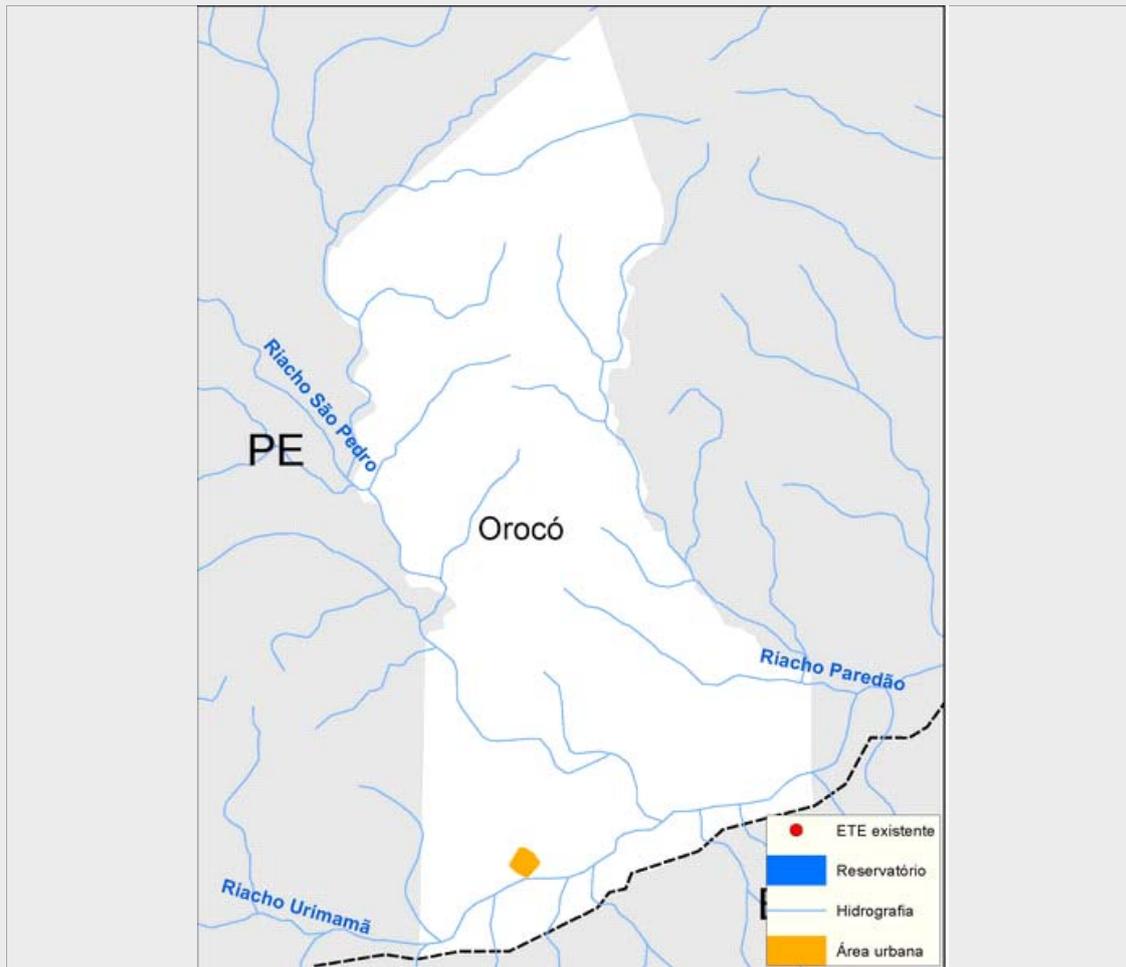
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Orocó		UF	PE	Código IBGE	2609808
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
4.929	6.518					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	11,7%	0,5	31	31
Soluções individuais	0,8%	0	2,1	0,8
Com coleta e sem tratamento	87,6%	3,7	233,1	233,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	266,2	264,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	35,2	14,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	316,8	91,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.485.741,56	Estação de tratamento	R\$ 973.743,61	Total	R\$ 3.459.485,17
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OROCÓ (solução estudada na modelagem)

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Orocó

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OROCÓ (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.866
Processo de referência	Lagoa aerada		
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	316,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	91,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.020.066,8	Classe de enquadramento adotada	2